AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Czujnik zbliżeniowy SIEH-M18B-PS-S-L-CR (538255) serii SIEH - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO023768

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Wytrzymałość dzięki całkowicie zamkniętej obudowie ze stali nierdzewnej, obejmującej powierzchnię aktywną. W przeciwieństwie do konwencjonalnych czujników indukcyjnych, czujnik SIEH zapewnia wysoką odporność na wszystkie gazy i media.

- Ze zwiększoną odległością przełączania
- Instalacja podtynkowa
- Gwint metryczny
- Wskaźnik LED stanu przełączenia
- Wykonanie z korpusem ze stali nierdzewnej

Dane techniczne

Spełnia normę	EN 60947-5-2
Symbol	00991701
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Nominalna odległość przełączania	10 mm
Gwarantowana odległość przełączania	8.1 mm
Współczynniki redukcyjne	Aluminium = 1,0
Temperatura otoczenia	-25 degC
Wyjście dwustanowe	PNP
Funkcja elementu przełączającego	Normalnie otwarty

Powtarzalność wartości przełączania FS	0.5 mm
Histereza	1.22 mm
Maks. częstotliwość przełączania	200 Hz
Maks. prąd wyjściowy	200 mA
Spadek napięcia	2 V
Indukcyjny obwód ochronny	wbudowany
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Pulsed
Zakres napięcia roboczego DC	10 V
Tętnienia resztkowe	20 %
Prąd jałowy	12 mA
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne	3-pin
Wielkość	M18
Typ mocowania	Z przeciwnakrętką
Rodzaj montażu	czoło obudowane
Waga produktu	53 g
Materiał obudowy	Stal wysokostopowa
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego	-5 degC
Stopień ochrony	IP67
Instalacja czujnika - wytrzymałość na ciśnienie	60 bar
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Wybór dodatkowych informacji o czujniku	ze zwiększoną odległością przełączania
Wyjście elektryczne	PNP
Wybór wersji czujnika	Obudowa w całości ze stali nierdzewnej

DANE TECHNICZNE

Zakres napięcia roboczego DC	10 ... 30 V
Odporność czujnika na ciśnienie w miejscu zabudowy	60 bar
Współczynniki redukcyjne	Aluminium = 1,0, Stal szlachetna, grubość 1 mm = 0,4, Stal szlachetna, grubość 2 mm = 0,8, Miedź = 0,8, Mosiądz = 1,3, Stal St 37 = 1,0
Gwarantowana odległość przełączania	8.1 mm
Nominalna odległość przełączania	10 mm
Powtarzalność punktu przełączania, FS	0.5 mm
Prąd jałowy	< 12 mA
Histereza	<= 1.22 mm
Spadek napięcia	2 V
Indukcyjny obwód ochronny	Zintegrowany, Prąd wyjściowy < 100mA, I częstotliwość przełączania < 10Hz
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Maks. częstotliwość przełączania	200 Hz
Funkcja elementu przełączającego	Styk normalnie otwarty
Wyjście dwustanowe	PNP
Temperatura otoczenia przy ruchomym ułożeniu kabla	-5 ... 70 °C
Tętnienie resztkowe	20 %
Temperatura otoczenia	-25 °C do 70 °C
Zabezpieczenie przed zwarciem	Obwód impulsowy
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Waga produktu	53 g
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję
Zgodność z normą	EN 60947-5-2
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Maks. Prąd wyjściowy	200 mA
Materiał obudowy	Stal wysokostopowa
Wielkość	M18
Uwaga dotycząca materiałów	Nie zawierają miedzi i PTFE
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Listed (OL)
Przyłącze elektryczne	3-pin, M12x1, Wtyczka
Stopień ochrony	IP67, IP69K
Sposób montażu	Przy pomocy nakrętki zabezpieczającej, Zabudowa czoła na równi z powierzchnią montażową

Nr kat.	OT-FESTO023768
EAN-13	4052568175450

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 15:00